



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

**ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ И ФАУНИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ,
А ТАКЖЕ ЭТНОГРАФИЧЕСКОЕ МНОГООБРАЗИЕ БОРЕАЛЬНОЙ
ЗОНЫ РОССИИ**

**FLORISTIC AND FAUNISTIC FEATURES, AND ALSO ETHNOGRAPHIC
DIVERSITY OF THE BOREAL ZONE OF RUSSIA**

Илларионов Денис Михайлович, магистрант, 2 курс, кафедра географии, безопасности жизнедеятельности и методики, Педагогический институт, Иркутский государственный университет, г. Иркутск

Канина Анастасия Андреевна, магистрант, 2 курс, кафедра географии, безопасности жизнедеятельности и методики, Педагогический институт, Иркутский государственный университет, г. Иркутск

Тюменцева Елизавета Михайловна, кандидат географических наук, доцент кафедры географии, безопасности жизнедеятельности и методики, Педагогический институт, Иркутский государственный университет, г. Иркутск

Illarionov Denis Mikhailovich, Master's student, 2nd year, Department of Geography, Life Safety and Methodology, Pedagogical Institute, Irkutsk State University, Irkutsk

e-mail: denis_illarionov100500@mail

Kanina Anastasia Andreevna, Master's student, 2nd year, Department of Geography, Life Safety and Methodology, Pedagogical Institute, Irkutsk State University, Irkutsk, e-mail: kaninanastasiy@yandex.ru

Tyumentseva Elizaveta Mikhailovna, Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor of the Department of Geography, Life Safety and Methodology, Pedagogical Institute, Irkutsk State University, Irkutsk

Аннотация

В статье дана характеристика особенностей разнообразной флоры и фауны (животного мира и растительности) таежных ландшафтов, простирающихся по территории России. Также представлено описание этнографического состава, проживающего в пределах такой природной зоны, как тайга (в данном случае российская тайга), его многообразие. Данные ландшафты являются крупнейшим наземным биомом в мире и крупнейшей природной зоной нашей страны, поэтому представляют собой особую, уникальную этнокультурную и природную составляющую мира, которую необходимо более подробно изучать как в курсе географии России, так и географии всего мира в целом.

Annotation

The article describes the characteristics of the diverse flora and fauna (animals and vegetation) of the taiga landscapes that stretch across the territory of Russia. It also describes the ethnographic composition living within the natural zone of taiga (in this case, the Russian taiga) and its diversity. These landscapes are the largest terrestrial biome in the world and the largest natural zone of our country, therefore they represent a special, unique ethnocultural and natural component of the world that needs to be studied in more detail both in the course of Russian geography and in the geography of the world as a whole.

Ключевые слова: флора, фауна, бореальная зона, этнография, особенности и многообразие.

Keywords: flora, fauna, boreal zone, ethnography, features and diversity.

Таежные (бореальные) лесные комплексы России – одна из главных составляющих частей окружающей среды человека. Они влияют на климат, наличие чистой воды, чистого воздуха, обеспечивают места для комфортного

проживания людей и проведения их досуга, а также сохраняют разнообразие живой природы.

Изменения растительной массы в таежной зоне происходит в достаточно крупных пределах – от 1500 до 3600 ц/га. Ее годовой прирост составляет порядка 40–100 ц/га. Фитомасса и ее прирост значительно меньше из-за сурового климата в северной тайге, а также в Средне- и Восточносибирских таежных провинциях. Однако в более оптимальных условиях годовой прирост фитомассы значительно больше. Лесная растительность по территории тайги распределяется исходя из режима тепла и влаги, характера увлажнения почв и их свойствами. Для бедных песчаных и супесчаных почв обычно свойственны сосняки; для более плодородных суглинистых и глинистых почв характерны ельники. А, например, в хвойном составе Восточноевропейской провинции, на карбонатных материнских породах, имеются широколиственные и кустарниково-травянистые древесные породы.

В Западносибирской таежной провинции состав лесов характеризуется лиственницей, сосной, кедром, пихтой и елью. Для Средней и Восточной Сибири свойственна даурская лиственница, более приспособленная к тому, что расти в условиях вечной мерзлоты. Восточной части тайги Русской равнины присущи лиственница Сукачева, сибирская ель, пихта и кедр. Дальневосточная тайга отличается наличием аянской ели и корейского кедра, в составе также присутствуют разные виды березы и местные виды ольхи.

Для наглядности корейский кедр представлен на рисунке (рис. 1).



Рис. 1. Кедр корейский [6]

Еще одной характерной чертой таежных ландшафтов являются луга. Они в среднем занимают около 8% всей территории зоны. Больше всего их на Русской равнине и меньше в Сибирской провинции. Луга в основном связаны с деятельностью населения (вторичные). Однако в прирусловых пойменных частях они первичны: здесь поселяются ивовые кустарники и ольха, окруженные травянистой растительностью. Чем больше ослабляется аллювиальный процесс и развивается почвообразование, тем больше эти пойменные участки зарастают древесно-кустарниковой растительностью [1].

Для примера, как выглядят таежные луга Южного Урала, можно увидеть на рисунке (рис. 2).



Рис. 2. Таежные луга Южного Урала [9]

В связи с использованием геокмплексов в поймах для хозяйственных нужд (сенокосы) требуется расчистить их от древесно-кустарниковой растительности и вслед за этим провести мелиорацию. Пойменные луга при надлежащем уходе могут быть достаточно высокопродуктивными – вплоть до 40 ц/га сухой массы из злаков, бобовых и разнотравья. Данная растительность представляет хороший пищевой интерес для животных. Но если не давать лугам должного ухода, их продуктивность падает. Также для нашей зоны

характерны суходольные луга, встречающиеся небольшими участками в лесах междуречий.

Трудно представить данные ландшафты и без болот. Какие комплексы они из себя будут представлять зависит от их характера питания. В данном случае болота разделяются на три типа: верховые – олиготрофные (питание происходит за счет атмосферных осадков); низинные – эвтрофные (питание происходит за счет грунтовых вод); переходные – мезотрофные (смешанный тип питания). Имеется много сфагновых болот [1].

Сфагновые болота тайги выглядят следующим образом на рисунке (рис. 3).



Рис. 3. Сфагновые болота тайги [4]

Ландшафтные зоны тайги относительно однообразны. Зачастую они имеют мрачный облик, благодаря своей растительности. Особенно темны еловые, пихтовые и кедровых леса. Такие леса на Западно-Сибирской равнине носят названия «черневых» и «урманов». Но вот более иной облик имеют светлохвойные леса, представленные лиственницей и сосной.

В качестве примера темнохвойную и светлохвойную тайгу можно наблюдать на рисунке (рис. 4).



а) Темнохвойная тайга



б) Светлохвойная тайга

Рис. 4. Темнохвойная и светлохвойная тайга [8]

К представителям фауны таежной зоны относятся такие животные, как белка, заяц-беляк, лисица, горноста́й, лось, куница, медведь и др., которые распространяются практически повсеместно. Среди прочих млекопитающих можно отметить грызунов: летягу, обитающую от западных регионов страны и до Сахалина, и бурундука, распространенного в Сибири и части европейской тайги. На территории Кавказа встречается заяц-русак. Обычными представителями для европейской тайги являются еж, норка, черный хорек, обыкновенная полевка, лесная и полевая мыши и малютка.

Как выглядит черный хорек можно увидеть на рисунке (рис. 5).



Рис. 5. Черный хорек [11]

Из птиц типичными представителями являются глухарь, каменный глухарь, рябчик, белая куропатка, трехпалый дятел, вьюрок, рыжая овсянка, свистель, дрозды, белокрылый клест, щур, снегирь, кедровка, кукушка и др. Все перечисленные виды строят свои гнезда и оседают в данной зоне. Среди птиц таежной зоны больше выражены воробьиные, а из промысловых наиболее значимы рябчик, глухарь, белая куропатка и тетерев.

Каменного глухаря можно наблюдать на рисунке (рис. 6).



Рис. 6. Каменный глухарь [5]

Из рептилий повсеместно водятся гадюка и живородящая ящерица. Из жаб в тайге присутствует только серая, а в Сибири еще можно встретить амурскую лягушку. По южной окраине зоны водится водяная лягушка, достаточно чуждая для тайги.

Например, гадюка представлена на рисунке (рис. 7).



Рис. 7. Гадюка обыкновенная [7]

Из насекомых тайги выделяется шелкопряд-монашенка, считаемая заклятым врагом леса из всех бабочек, а также сосновый шелкопряд и озимая совка – не менее опасные вредители.

Для наглядности шелкопряда-монашенку можно увидеть на рисунке (рис. 8).



Рис. 8. Шелкопряд-монашенка [12]

Тюлень, или нерпа, обитающая в Ладожском озере, имеет близкие формы, присутствующие во всех морях Арктики, в Балтийском и Каспийском морях и в Байкале [3].

Этнографический состав таежной зоны России очень разнообразен и включает в себя такие народы, как русские; лопари (саамы); так называемые самоеды, или самодийцы: энцы, селькупы, все еще существующие сойоты и другие, ранее проживавшие здесь, саянские самодийцы, которые считаются исчезнувшими народами (камасинцы, маторы, тайгинцы и очень малочисленные карагасы (тофалары)); карелы; собственно финны; вепсы; марийцы; удмурты; бесермяне; казанские татары; коми-пермяки; народ коми

(коми-зыряне) со своими различными этнографическими группами; манси; ханты; кеты (енисейцы); западно-сибирские татары; чулымцы и относящиеся к ним мелетцы; эвенки; якуты; юкагиры и др. Русские, не являющиеся аборигенным народом тайги, с давних времен составляют национальное большинство среди населения зоны, что не удивительно для титульной и самой многочисленной нации России. Другие, непосредственно коренные народы таежной зоны, представляющие собой целое множество народов, значительно уступают по численности русским и многие из них относятся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации. Владеют как своими национальными языками, так и преимущественно русским, в силу ассимиляции.

Один из народов бореальной зоны – удмуртов – можно увидеть на рисунке (рис. 9).



Рис. 9. Удмурты в традиционной национальной одежде [10]

Нынешнее население бореальной зоны живет в современных реалиях с современными условиями жизни и труда, а потому достаточно урбанизировано.

Несмотря на это, многие народности зоны сохраняют свой традиционный образ жизни и ведения хозяйства, занимаясь как и распространенным сельским хозяйством, так и свойственными себе промыслами. Какие-то виды деятельности могут иметь общеэкономические аспекты, а какие-то быть характерными для традиционных особенностей жизни тех или иных народов. Люди таежных ландшафтов занимаются земледелием, скотоводством, охотой, рыболовством, пчеловодством, оленеводством, садоводством, ездовым собаководством, боем тюленя, собирательством и др. Имеют значение и различные лесные промыслы: рубка, сплав и перевозка леса, пилка, вывоз и погрузка дров, как для промышленных целей, так и для частных нужд. Могут вести как кочевой, так и оседлый образ жизни. В религиозном плане население исповедует преимущественно православие, но многие до сих пор исторически исповедуют шаманизм, а также другие религии [2].

Литература

1. Безруких, В. А. Особенности физико-географических условий тайги бореальной зоны России / В. А. Безруких, Е. В. Авдеева, А. А. Коротков // Хвойные бореальной зоны. – 2019. – Т. 37, № 3-4. – С. 194-197.
2. Берг, Л. С. Ландшафтно-географические зоны СССР / Л. С. Берг. – Л. : Ин-т растениеводства, 1930. – Ч. 1. – 401 с.
3. Берг, Л. С. Природа СССР : учеб. пособие / Л. С. Берг; отв. ред. А. Г. Исаченко. – 3-е изд. – М. : Географгиз, 1955. – 496 с.
4. Болота тайги (66 фото) [Электронный ресурс] // vseгда-pomnim.com. – Режим доступа : URL : <https://vsegda-pomnim.com/bolota/6557-bolota-tajgi-66-foto.html> (дата обращения: 17.11.2024).
5. Каменный глухарь (*Tetrao urogalloides*) [Электронный ресурс] // Птицы Сибири. – Режим доступа : URL : <https://sibirbirds.ru/v2taxon.php?s=1458&l=ru> (дата обращения: 17.11.2024).
6. Кедр корейский [Электронный ресурс] // OZON – интернет-магазин. – Режим доступа : URL : <https://www.ozon.ru/product/ke-dr-koreyskiy-semena-30-sht-215396960/?sh=Nv0s7QDW3g> (дата обращения: 17.11.2024).

7. Обыкновенная гадюка [Электронный ресурс] // Википедия – свободная энциклопедия. – Режим доступа : URL : <https://clck.ru/DiFa3> (дата обращения: 17.11.2024).
8. Почвы тайги: виды и характеристика, основные свойства, содержание гумуса [Электронный ресурс] // Все об отходах и утилизации. – Режим доступа : URL : <https://utilizator.club/pochvy-taygi-vidy-i-harakteristika-osnovnye-svoystva-soderzhanie-gumusa> (дата обращения: 17.11.2024).
9. Таежные луга Южного Урала [Электронный ресурс] // Нижегородский горный клуб. – Режим доступа : URL : http://www.trekkingclub.ru/albom/nurgush/slaid/nurgush_17.htm (дата обращения: 17.11.2024).
10. Удмуртский народ: культура, традиции и обычаи [Электронный ресурс] // Сезоны года : общеобразовательный журнал. – Режим доступа : URL : <https://clck.ru/ghXb7> (дата обращения: 17.11.2024).
11. Черный лесной хорек [Электронный ресурс] // PIBIG.INFO. – Режим доступа : URL : <https://animals.pibig.info/19400-chernyj-lesnoj-horek.html> (дата обращения: 17.11.2024).
12. Шелкопряд-монашенка/ *Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758) [Электронный ресурс] // Бабочки Южного Урала. – Режим доступа : URL : <https://www.ural.ru/vid/327.htm> (дата обращения: 17.11.2024).

Literature

1. Bezrukikh, V. A. Features of the physical and geographical conditions of the taiga of the boreal zone of Russia / V. A. Bezrukikh, E. V. Avdeeva, A. A. Korotkov // Conifers of the boreal zone. – 2019. – Т. 37, No. 3-4. – pp. 194-197.
2. Berg, L. S. Landscape and geographical zones of the USSR / L. S. Berg. – L.: Institute of Plant Growing, 1930. – Part 1. – 401 p.
3. Berg, L. S. Nature of the USSR: textbook. allowance / L. S. Berg; resp. ed. A. G. Isachenko. – 3rd ed. – M.: Geographgiz, 1955. – 496 p.
4. Taiga swamps (66 photos) [Electronic resource] // vseгда-pomnim.com. – Access mode: URL: <https://vsegda-pomnim.com/bolota/6557-bolota-tajgi-66-foto.html> (access date: 17.11.2024).

5. Black-billed wood grouse (*Tetrao urogalloides*) [Electronic resource] // Birds of Siberia. – Access mode: URL: <https://sibirds.ru/v2taxon.php?s=1458&l=ru> (date accessed: 11/17/2024).
6. Korean cedar [Electronic resource] // OZON - online store. – Access mode: URL: <https://www.ozon.ru/product/kedr-koreyskiy-semena-30-sht-215396960/?sh=NV0s7QDW3g> (date of access: 11/17/2024).
7. Common viper [Electronic resource] // Wikipedia is the free encyclopedia. – Access mode: URL: <https://clck.ru/DiFa3> (date of access: 11/17/2024).
8. Taiga soils: types and characteristics, main properties, humus content [Electronic resource] // All about waste and recycling. – Access mode: URL: <https://utilizator.club/pochvy-taygi-vidy-i-harakteristika-osnovnye-svoystva-soderzhanie-gumusa> (date of access: 11/17/2024).
9. Taiga meadows of the Southern Urals [Electronic resource] // Nizhny Novgorod Mountain Club. – Access mode: URL: http://www.trekkingclub.ru/albom/nurgush/slaid/nurgush_17.htm (date of access: 11/17/2024).
10. Udmurt people: culture, traditions and customs [Electronic resource] // Seasons of the year: general educational journal. – Access mode: URL: <https://clck.ru/ghXb7> (date of access: 11/17/2024).
11. Black forest ferret [Electronic resource] // PIBIG.INFO. – Access mode: URL: <https://animals.pibig.info/19400-chernyj-lesnoj-horek.html> (date of access: 11/17/2024).
12. Nun silkworm/ *Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758) [Electronic resource] // Butterflies of the Southern Urals. – Access mode: URL: <https://www.ural.ru/vid/327.htm> (date of access: 11/17/2024).

© Илларионов Д.М., Канина А.А., Тюменцева Е.М., 2025 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №1/2025.

Для цитирования: Илларионов Д.М., Канина А.А., Тюменцева Е.М. Флористические и фаунистические особенности, а также этнографическое многообразие бореальной зоны России// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №1/2025.